メモリ モジュール

製品番号：404159-291

2006年3月

このガイドでは、コンピュータのメモリを交換およびアップグレードする方法について説明します。

目次

1

メモリ モジュールの追加または交換

お使いのコンピュータには、2基のメモリ モジュール コンパートメントが装備されています。メイン メモリ モジュール コンパートメントは、キーボードの下にあります。拡張メモリ モジュール コンパートメントは、コンピュータの裏面にあります。

コンピュータのメモリを増設するには、メモリ モジュールを空の拡張メモリ モジュール スロットに追加するか、メイン メモリ モジュール スロットに装着されているメモリ モジュールをアップグレードします。

警告：感電や装置の損傷を防ぐため、メモリ モジュールを取り付ける前に、電源コードとすべてのバッテリ パックをコンピュータから取り外してください。

注意：静電気（ESD）によって電子部品が損傷することがあります。作業を始める前に、アースされた金属面に触るなどして、身体にたまった静電気を放電してください。

注意：メモリ モジュールの損傷を防ぐため、メモリ モジュールを扱うときは必ず端を持ってください。

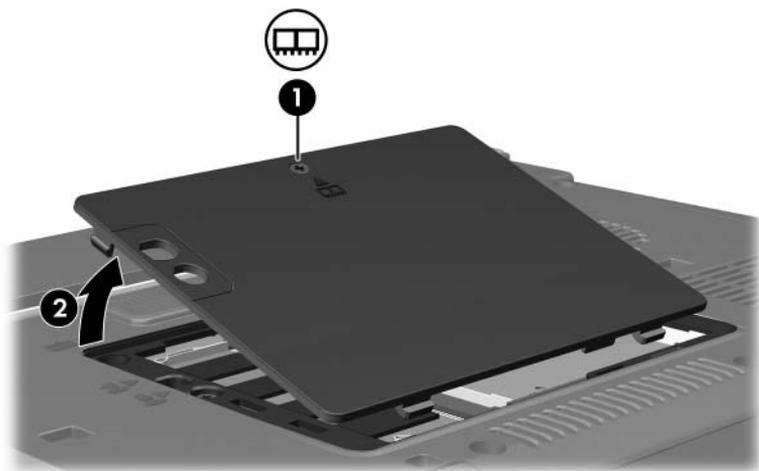
お使いのコンピュータの外観は、図と多少異なる場合があります。

拡張メモリ モジュール スロットへの
メモリ モジュールの追加

拡張メモリ モジュール スロットにメモリ モジュールを追加したり、メモリ モジュールを交換したりするには、以下の手順で操作します。

1. 必要なデータを保存します。
2. コンピュータの電源を切り、ディスプレイを閉じます。

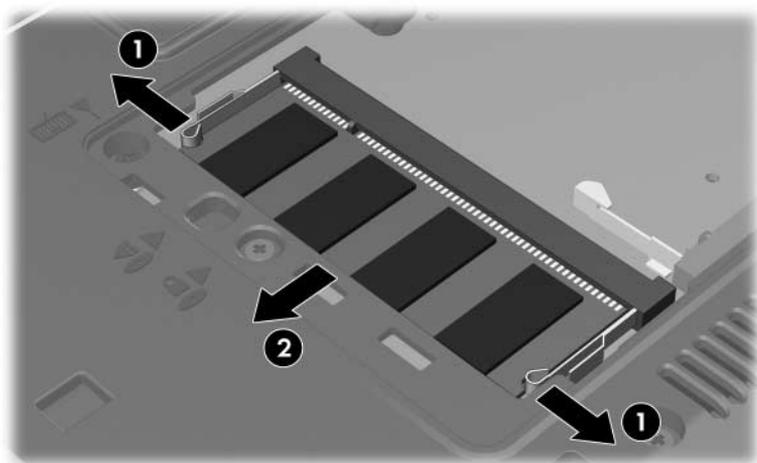
   コンピュータの電源が切れているか、ハイバネーション状態なのか分からない場合は、電源ボタンを押していったんコンピュータの電源を入れてから、オペレーティング システムをシャットダウンしてください。
3. コンピュータに接続されているすべての外付けデバイスを取り外します。
4. 電源コンセントから電源コードを抜きます。
5. コンピュータを裏返して安定した平らな場所に置きます。
6. すべてのバッテリ パックをコンピュータから取り外します。

7. メモリ モジュール コンパートメント カバーのネジ❶を緩めます。
8. メモリ モジュール コンパートメント カバーを持ち上げてコンピュータから取り外します❷。

9. メモリ モジュールを取り外す場合は、以下の手順に従って、メモリ モジュールを取り外します。メモリ モジュールを追加する場合は、手順10に進みます。

   a. メモリ モジュールの両側にあるプラスチック製の止め具を左右に引っ張ります❶。

      メモリ モジュールが少し上に出てきます。

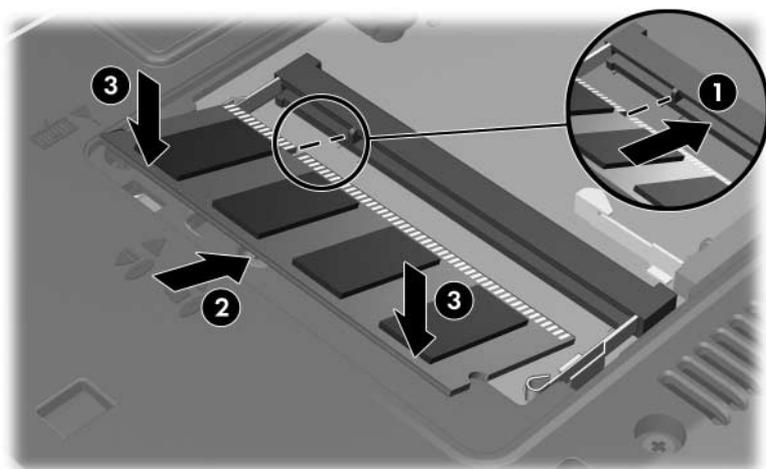
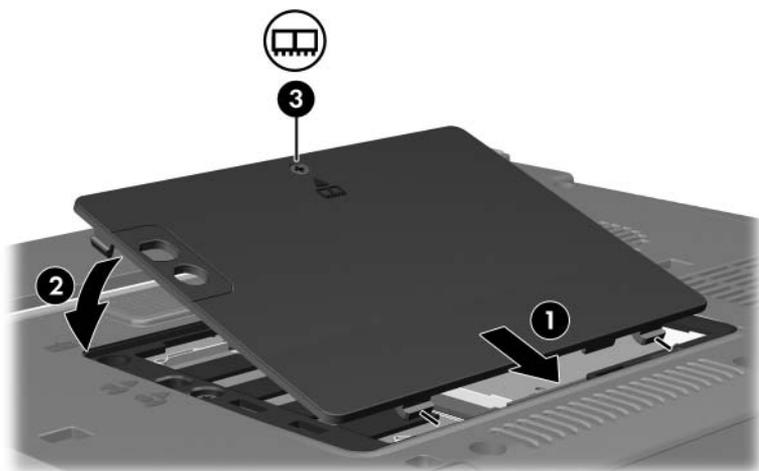
   b. メモリ モジュールの端をつかみ、そのままゆっくりと斜め上に引き抜いて取り外します❷。

      取り外したメモリ モジュールは、静電気の影響を受けない容器に保管しておきます。

10. 以下の手順に従って、メモリ モジュールを取り付けます。

注意：メモリ モジュールの損傷を防ぐため、メモリ モジュールを折り曲げないように注意してください。

a. メモリ モジュールの切り込みとメモリ モジュール スロットのタブを合わせます❶。

b. メモリ モジュール スロットに収まるまで、メモリ モジュール コンパートメントの表面から45°の角度でメモリ モジュールを差し込みます❷。

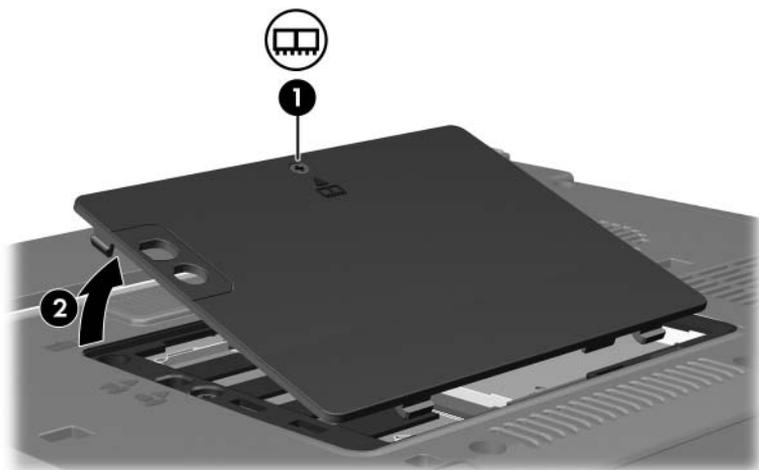
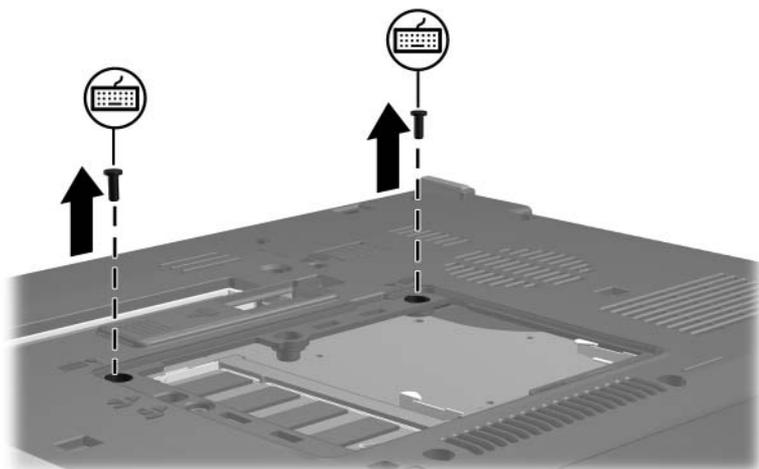
c. カチッと音がして止め具がメモリ モジュールを固定するまで、モジュールの左右の端を押し下げます❸。

11. メモリ モジュール コンパートメント カバーのタブとコンピュータの切り込みを合わせます❶。
12. カバーを閉じます❷。
13. メモリ モジュール コンパートメント カバーのネジ❸を締めます。

14. バッテリ パックを装着しなおします。
15. 外部電源および外付けデバイスを接続しなおします。
16. コンピュータを起動します。

メイン メモリ モジュール スロットの メモリ モジュールのアップグレード

メイン メモリ モジュール スロットのメモリ モジュールをアップグレードするには、以下の手順で操作し ます。

1. 必要なデータを保存します。
2. コンピュータの電源を切ります。

   コンピュータの電源が切れているか、ハイバネーション状態なのか分からない場合は、電源ボタンを押していったんコンピュータの電源を入れてから、オペレーティング システムをシャットダウンしてください。
3. コンピュータに接続されているすべての外付けデバイスを取り外します。
4. 電源コンセントから電源コードを抜きます。
5. コンピュータを裏返して安定した平らな場所に置きます。
6. すべてのバッテリ パックをコンピュータから取り外します。

7. メモリ モジュール コンパートメント カバーのネジ❶を緩めます。
8. メモリ モジュール コンパートメント カバーを持ち上げてコンピュータから取り外します❷。

9. 2つのキーボードのネジを取り外します。

10. コンピュータのカバーを上にして開きます。
11. 4つのキーボード ラッチをスライドさせて、キーボードのロックを解除します。

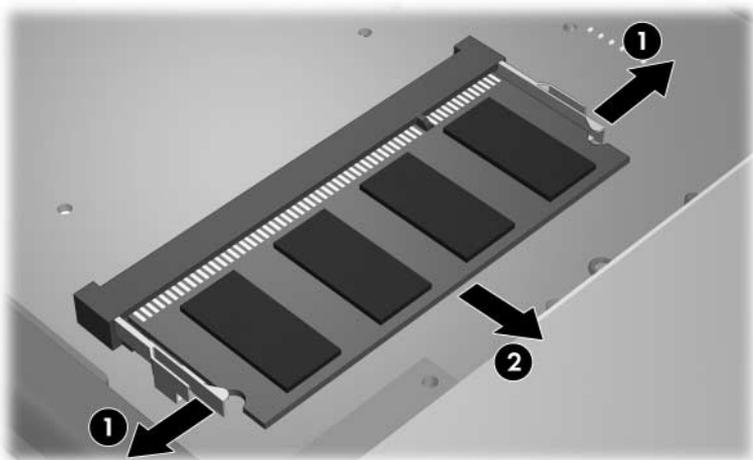
12. キーボードの上端部分をゆっくり持ち上げて、コンピュータのパームレストに乗るまで回転させます。

13. 以下の手順に従って、メモリ モジュール スロットからメモリ モジュールを取り外します。

    a. メモリ モジュールの両側にあるプラスチック製の止め具を左右に引っ張ります❶。

       メモリ モジュールが少し上に出てきます。

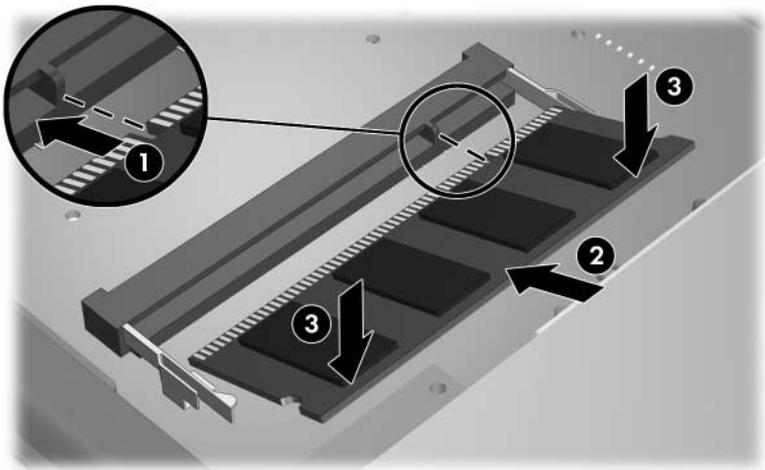
    b. メモリ モジュールの端をつかみ、そのままゆっくりと斜め上に引き抜いて取り外します❷。

       取り外したメモリ モジュールは、静電気の影響を受けない容器に保管しておきます。

14. 以下の手順に従って、メモリ モジュールを取り付けます。

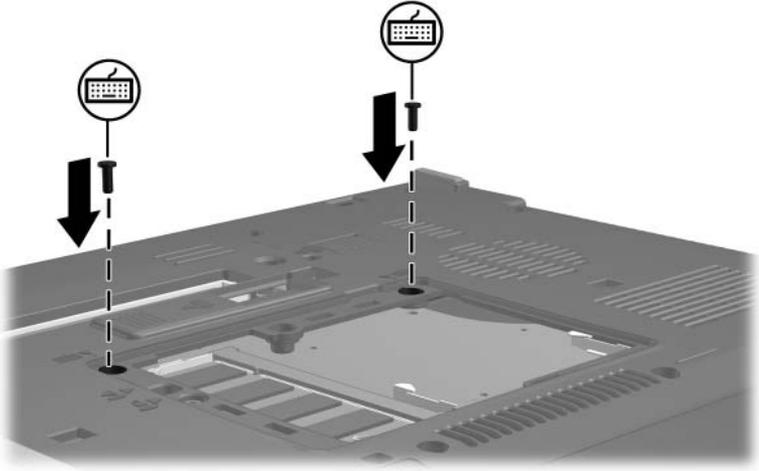
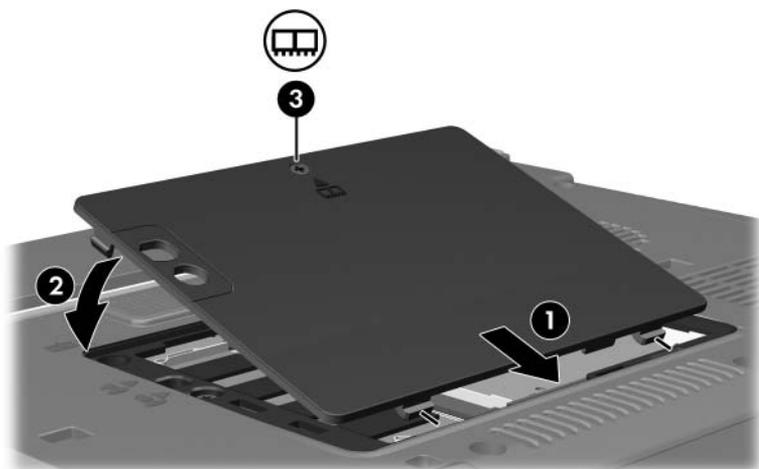
注意：メモリ モジュールの損傷を防ぐため、メモリ モジュールを折り曲げないように注意してください。

a. メモリ モジュールの切り込みとメモリ モジュール スロットのタブを合わせます❶。

b. メモリ モジュール スロットに収まるまで、メモリ モジュール コンパートメントの表面から45°の角度でメモリ モジュールを差し込みます❷。

c. カチッと音がして止め具がメモリ モジュールを固定するまで、モジュールの左右の端を押し下げます❸。

15. キーボードを元の位置に戻します。

16. 4つのキーボード ラッチをスライドさせて、キーボードを固定します。

17. コンピュータを裏返して安定した平らな場所に置きます。
18. キーボード固定ネジを取り付けなおします。

19. メモリ モジュール カバーのタブとコンピュータの切り込みを合わせます❶。
20. カバーを閉じます❷。
21. メモリ モジュール コンパートメント カバーのネジ❸を締めます。

22. バッテリ パックを装着しなおします。
23. 外部電源および外付けデバイスを接続しなおします。
24. コンピュータを起動します。

2

メモリ増設の影響

ランダム アクセス メモリ（RAM）を増設すると、ハイバネーション ファイルに必要なハードドライブ領域がオペレーティング システムによって拡張されます。

メモリを増設した後にハイバネーションに関する問題が発生した場合は、ハイバネーション ファイルの拡張に必要な空き領域がハードドライブに十分にあることを確認してください。

ハイバネーション ファイルに必要な容量を表示するには、次の操作を行います。

» **[スタート]**→**[コントロール パネル]**→**[パフォーマンスとメンテナンス]**→**[電源オプション]**→**[休止状態]**タブの順に選択します。

システムに搭載されたメモリの容量を表示するには、次の操作を行います。

- **[スタート]**→**[コントロール パネル]**→**[パフォーマンスとメンテナンス]**→**[システム]**→**[全般]**タブの順に選択します。

  または

- [fn]＋[esc]キーを押します。

ハードドライブの空き領域を表示するには、次の操作を行います。

1. **[スタート]**→**[マイ コンピュータ]**の順に選択します。
2. 一覧のハードドライブを右クリックし、**[プロパティ]**をクリックします。

本書の内容は、将来予告なしに変更されることがあります。HP製品およびサービスに対する保証は、当該製品およびサービスに付属の保証規定に明示的に記載されているものに限られます。**本書のいかなる内容も、当該保証に新たに保証を追加するものではありません。**本書の内容につきましては万全を期しておりますが、本書の技術的あるいは校正上の誤り、省略に対して責任を負いかねますのでご了承ください。

本製品は、日本国内で使用するための仕様になっており、日本国外では使用できない場合があります。

本書に記載されている製品情報は、日本国内で販売されていないものも含まれている場合があります。

以下の記号は、本文中で安全上重要な注意事項を示します。

警告：その指示に従わないと、人体への傷害や生命の危険を引き起こす恐れがあるという警告事項を表します。

注意：その指示に従わないと、装置の損傷やデータの損失を引き起こす恐れがあるという注意事項を表します。

メモリ モジュール
初版 2006年3月
製品番号：404159-291

日本ヒューレット・パッカード株式会社